

Viene de la página 24

cómo un cristal sólido puede hidratarse y volverse agua líquida. Eso ocurriría durante la noche. Durante el día, cuando la temperatura aumenta, ese recurso se evaporará y se irá a la atmósfera.

Además, este instrumento hará factible saber, para misiones futuras, cómo se puede atrapar agua de Marte sin llevarla desde la Tierra, para que los astronautas que vayan coleccionen y utilicen agua marciana.

HABIT es el primer instrumento de Suecia que llegará a Marte. La misión es europea (de la ESA), mientras que el cohete y la plataforma que lo lanzará son rusos.

HABIT es una caja con seis depósitos. Cuatro de ellos llevarán sales que van de la Tierra, ya selladas, y en los dos extremos habrá dos cajones abiertos para que el polvo de Marte se acumule y se pueda medir si hay formación de agua líquida durante ciertas condiciones.

"Debemos definir los percloratos o sales que tengan la capacidad de absorber el agua y se incluirán en los cuatro depósitos".

Equipo encapsulado

El equipo caerá en una cápsula en la superficie marciana con ayuda de paracaídas. La cápsula se abrirá y descenderá de la plataforma. En ella va el instrumento HABIT y el robot ExoMars, que se alejará del sitio de descenso y explorará la superficie de Marte en las vecindades

de éste. Hará estudios de perforación de medio a un metro de profundidad.

La comunicación será del robot ExoMars a la plataforma (dotada de 13 instrumentos), de ahí a los satélites y de éstos a la Tierra. La comisión del instrumento es para que opere por un año. "En ese lapso se obtendrá información meteorológica

y se harán experimentos para ver cuántos días o noches se puede formar agua líquida. Eso es importante para cuestiones de habitabilidad marciana y para capturar agua para futuros astronautas", subrayó el universitario.

Navarro se dijo emocionado por participar en dos misiones espaciales simultáneas, una de la NASA

estadounidense (Curiosity) y otra de la ESA europea (ExoMars).

"Participar en una misión espacial es difícil, no importa incluso si uno está en el primer mundo, pero participar en dos lo es aún más. Recibí esta invitación del investigador principal de la misión HABIT, el físico español Francisco Javier Martín Torres, profesor de la Universidad

Tecnológica de Lulea, en Suecia, e investigador del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, en Granada, España".

Actualmente hay un prototipo listo para las pruebas y otro ya se voló en Suecia para las pruebas preliminares. En 2020, la misión europea partirá de Kazajistán y llegará a Marte en 2021.



Si te gusta la biotecnología

Revista trimestral de divulgación -única en su género- que publica avances importantes de la biotecnología. Editada por el Instituto de Biotecnología de la UNAM. Contiene artículos sobre temas novedosos de investigación científica, de formación de recursos humanos, de propiedad intelectual, tecnología y emprendimiento; así como sobre cursos de actualidad, infraestructura científico-tecnológica de avanzada e historias sobre sucesos y personajes científicos de interés. Puedes recibir la versión electrónica de forma regular y gratuita; sólo solicitala a: biotecmov@ibt.unam.mx



Revista trimestral de divulgación -única en su género- que publica avances importantes de la biotecnología. Editada por el Instituto de Biotecnología de la UNAM. Contiene artículos sobre temas novedosos de investigación científica, de formación de recursos humanos, de propiedad intelectual, tecnología y emprendimiento; así como sobre cursos de actualidad, infraestructura científico-tecnológica de avanzada e historias sobre sucesos y personajes científicos de interés. Puedes recibir la versión electrónica de forma regular y gratuita; sólo solicitala a: biotecmov@ibt.unam.mx

DISPONIBLE EN www.ibt.unam.mx

¡NUEVO!

OXO envíos

Tu dinero al instante.

Recibe dinero desde Estados Unidos

Disfrutando de la seguridad que te brinda OXO al depositarlo en tus tarjetas bancarias o Saldazo.

***Hasta \$1,000 pesos en efectivo y el resto a tarjeta.**

El servicio de Envío de Dinero de Western Union desde México, es ofrecido por el Servicio Integral de Envíos, S.A. de C.V. Transmisor de Dinero, Registro número 2038412, Guadalajara 2004. El servicio de Recepción de Transferencias de Western Union en México, es ofrecido a través del Grupo Dinero, S.A. de C.V. Transmisor de Dinero, Registro número 2038412, Guadalajara 2004. © 2014 Western Union Holdings, INC. Todos los Derechos Reservados. Todos los productos, marcas comerciales, nombres de servicio y nombres comerciales mencionados en este material son propiedad de sus respectivos dueños.

Visita tu sucursal más cercana e infórmate sobre esta operación. Servicios Comerciales OXO S.A. de C.V. Transmisor de Dinero, Registro 2097, 17 de diciembre de 2014.



WESTERN UNION WU

Todos los días **de 8a a 8**

¿Quieres un anuncio Clasificado GRATIS? Compra tu periódico **La Unión** en las tiendas **OXO**

llena tu cupón y deposítalo en los buzones ubicados en todas las tiendas oxo del estado y en nuestras instalaciones. "Más fácil no se puede"